

“IX Curso de INTRODUCCIÓN A LA REOLOGÍA”

MADRID, 1 y 2 de julio de 2019

Instituto de Cerámica y Vidrio, C.S.I.C.

Campus de Cantoblanco

c/ Kelsen 5, 28049 MADRID

Cuota de Inscripción:

Cuota: **300 EUROS**

Cuota especial para Becarios de OPIs (acreditada mediante credencial de becario): **200 EUROS.**

La cuota de inscripción incluye los derechos de asistencia al curso, las comidas, la documentación y los libros "Reología de Suspensiones Cerámicas", de R. Moreno y "A practical approach to Rheology and Rheometry", de G. Schramm (versión electrónica).

Se otorgará un diploma acreditativo de la participación a los asistentes al curso.

Para hacer efectiva la inscripción, enviar por correo electrónico el resguardo del pago de la cuota.

Forma de pago:

Transferencia a Banco de Santander
IBAN ES55 0049 4099 41 2814150914

Número de plazas limitado.

Coordinación:

Información e inscripciones:

Dr. Rodrigo Moreno
e-mail: moreno@icv.csic.es

D^a Carmen Alcázar
e-mail: carmen.alcazar@icv.csic.es

Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC
Tel. 91 735 58 40
Fax: 91 735 58 43

IX CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA REOLOGÍA



**Instituto de Cerámica y Vidrio
Consejo Superior de Investigaciones
Científicas**

Colaboran:



Instrumentos Físicos Ibérica, S. L.

**thermo
scientific**

HAAKE Products

Madrid, 1 y 2 de julio de 2019

Objetivos:

En este curso se abordarán los conceptos básicos de reología y su determinación, y se fomentará la discusión de problemas específicos conforme a las necesidades de los asistentes.

Dirigido a:

El curso está dirigido a técnicos (químicos, farmacéuticos, físicos, ingenieros, etc) y profesionales de la Industria, Organismos de Investigación y Universidades que precisan la reología para desempeñar su trabajo.

Metodología:

Se impartirán clases teóricas y prácticas. En estas últimas, se podrán realizar mediciones con la nueva gama de reómetros Thermo Electron Corporation (Haake Products). Dichas mediciones podrán ser realizadas sobre muestras aportadas por los asistentes al curso. (Éstas deben cumplir ciertas condiciones, como permitir una fácil limpieza, no ser tóxicas ni corrosivas, y que se puedan medir a temperaturas comprendidas entre 0 y 90 °C).

Programa:

Lunes, 1 de julio de 2019

Apertura y presentación.
Principios básicos de Reología.
Comportamiento de fluidez.
El punto de flujo.
Tixotropía.
Discusión de ejemplos prácticos.
Viscosímetros y reómetros CS y CR.
Geometrías de medición.
Calibración de viscosímetros y reómetros.
Identificación y corrección de errores.

Prácticas I.

Martes, 2 de julio de 2019

Introducción a la viscoelasticidad.
Métodos de oscilación.
Ensayos de deformación-recuperación.
Discusión de ejemplos prácticos.
Introducción a la reología elongacional.
Estabilidad y reología de suspensiones.
Aplicaciones de la reología en la fabricación por métodos de impresión 3D.

Prácticas II.

Horario:

Clases Teóricas de 9,30 a 14,00 h.
Clases Prácticas a partir de las 15,30 h
Se realizarán pausas a las 11,30 h y a las 14,00 h para el café y la comida, respectivamente.

Solicitud de inscripción:

*La inscripción se hará vía telemática.
Para obtener y enviar el Modelo de inscripción,
entrar en el enlace:*

www.icv.csic.es/cursos/reologia2019/index.htm

IX Curso de Introducción a la Reología

Madrid, 1 y 2 de julio de 2019

Lugar: Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC
Campus de Cantoblanco
c/ Kelsen, 5, 28049 Madrid

No olvide reseñar los datos fiscales del pagador de cara a la facturación. Deberá incluirse, además del nombre completo del asistente y sus datos de contacto, los datos de la empresa (o el pagador), incluyendo el CIF y la dirección.

Conferenciantes:

Dr. Fabian Meyer
Thermo Scientific (Idioma: Inglés)

D. Roberto Steinbrüggen
Instrumentos Físicos Ibérica S.L.

D. Fernando Steinbrüggen
Instrumentos Físicos Ibérica S.L.

Prof. Dr. Rodrigo Moreno
ICV-CSIC

Dr. Mario Borlaf
Empa, Dübendorf, Suiza

Coordinador de prácticas:

Dr. Mario Borlaf
Empa, Dübendorf, Suiza